

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013034

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER			
IPC 7	C05F3/00 C01C1/242	C05F3/06 C01C1/26	C05C3/00 C02F1/58
			C05D3/02 C05D9/00
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC			
B. FIELDS SEARCHED			
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)			
IPC 7	C05F	C05C	C01C C02F
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched			
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)			
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, BIOSIS			
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.	
Y	US 4 076 515 A (RICKARD ET AL) 28 February 1978 (1978-02-28) claims column 3, line 16 - column 8, line 8	1-3,5-10	
Y	DE 36 03 739 A1 (CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED; CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED, PRAG/PRAHA,) 7 August 1986 (1986-08-07) page 7, paragraph 2 - page 8, line 26	1-3,5-10	
A	DE 195 47 320 A1 (JEKAT, HERBERT, PROF. DR.-ING., 83246 UNTERWOESSEN, DE) 26 June 1997 (1997-06-26) claims 1,3,4	1,4,8-10	
A	US 6 368 849 B1 (NORDDAHL BIRGIR) 9 April 2002 (2002-04-09) column 6, line 8 - column 7, line 51	1,3,5-11	
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.			
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the international filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art *&* document member of the same patent family			
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report	
27 July 2005		03/08/2005	
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer RODRIGUEZ FONTAO, M	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/013034

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4076515	A	28-02-1978	NONE	
DE 3603739	A1	07-08-1986	CS 8500791 A1 FR 2576741 A1 HU 40054 A2	11-06-1987 08-08-1986 28-11-1986
DE 19547320	A1	26-06-1997	NONE	
US 6368849	B1	09-04-2002	WO 9942423 A1 AU 5983298 A CA 2346706 A1 CN 1284938 A EP 1056691 A1 JP 2002511832 T	26-08-1999 06-09-1999 26-08-1999 21-02-2001 06-12-2000 16-04-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013034

A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES					
IPK 7	C05F3/00	C05F3/06	C05C3/00	C05D3/02	C05D9/00
	C01C1/242	C01C1/26	C02F1/58		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK					
B. RECHERCHIERTE GEBIETE					
Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)					
IPK 7	C05F	C05C	C01C	C02F	
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen					
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)					
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, BIOSIS					
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile				Betr. Anspruch Nr.
Y	US 4 076 515 A (RICKARD ET AL) 28. Februar 1978 (1978-02-28) Ansprüche Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 8, Zeile 8				1-3,5-10
Y	DE 36 03 739 A1 (CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED; CESKOSLOVENSKA AKADEMIE VED, PRAG/PRAHA,) 7. August 1986 (1986-08-07) Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Zeile 26				1-3,5-10
A	DE 195 47 320 A1 (JEKAT, HERBERT, PROF. DR.-ING., 83246 UNTERWOESSEN, DE) 26. Juni 1997 (1997-06-26) Ansprüche 1,3,4				1,4,8-10
A	US 6 368 849 B1 (NORDDAHL BIRGIR) 9. April 2002 (2002-04-09) Spalte 6, Zeile 8 - Spalte 7, Zeile 51				1,3,5-11
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie					
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist					
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche			Absenddatum des internationalen Recherchenberichts		
27. Juli 2005			03/08/2005		
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016			Bevollmächtigter Bediensteter RODRIGUEZ FONTAO, M		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013034

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4076515	A	28-02-1978	KEINE		
DE 3603739	A1	07-08-1986	CS	8500791 A1	11-06-1987
			FR	2576741 A1	08-08-1986
			HU	40054 A2	28-11-1986
DE 19547320	A1	26-06-1997	KEINE		
US 6368849	B1	09-04-2002	WO	9942423 A1	26-08-1999
			AU	5983298 A	06-09-1999
			CA	2346706 A1	26-08-1999
			CN	1284938 A	21-02-2001
			EP	1056691 A1	06-12-2000
			JP	2002511832 T	16-04-2002